



KL-620 Equipo de Control de Sensado con Microcomputador

Descripción

KL-620 El sistema de control de sensores micro computarizado. Es un sistema de entrenamiento de fácil entendimiento de sensores y transductores que incorpora componentes de tipo industrial con varios circuitos de control y unidades de carga. Es modular y sus circuitos de control de lazo cerrado permiten la implementación de circuitos ampliables, los cuales conforman lazos de control usados en aplicaciones industriales.

El KL-620 usa exclusivamente sensores/transductores de uso estándar en la industria (0-10V, 4~20mA). Se encuentra equipado con interfaz USB para la comunicación entre el sistema de experimentos de control y el computador. Los programas de control pueden escribirse y grabarse en el micro controlador en la unidad principal KL-61001 desde el computador por medio de interfaz USB.

LabVIEW™ es un lenguaje de programación de tipo gráfico para la adquisición de datos, control de instrumentación y el análisis de datos. Los programas elaborados en LabVIEW™ son denominados instrumentación virtual (Vis). AVI es una interface de usuario interactiva con diagramas de flujo y conexiones por medio de iconos haciendo sencillo el aprendizaje y reduciendo los costos y tiempos requeridos para la experimentación e incrementando la productividad.

Otra Información

- Sensores y Transductores de uso común en la industria
- Diseño Modular Abierto, ideal para expansión.
- Ofrece un software para la adquisición de los datos censados, el cual está desarrollado bajo el software LabVIEW™.

Listado de Experimentos

- Fototransistor/interruptor & Sensor de Efecto Hall.
- Detector Piro eléctrico & Reed Switch & Termistor & Sensor de Mercurio.
- Finales de Carrera & Interruptor de Vibración & condensador Dinámico El micrófono.
- Gas/Humo & Sensor de Etanol.
- Sensor AD590 & Sensor de Humedad.
- Infrarrojo TX/ RX & Sensor Ultrasónico TX/RX.
- Pressure & Strain Gauge Sensor.
- Presión & Galgas Extensiométricas.
- CDS y Sensor Fotovoltaico.
- Conversor V/F.
- Conversor F/V.
- Sensor RTD (PT-100).
- Sensor de Nivel (Agua).
- Comunicación con Fibra Óptica.
- Sensor LVDT.
- Sensor de Rotación de Ángulo.

Systelec Electrónica Ltda.

Avenida Pedro Fontova 3954 Fono/fax: 56-2-27363650-27365827

systelec@systelec.cl

www.systelec.cl

Santiago de Chile